

Temperaturbestemmelse ved hjelp av årringer

av Tor Waaler, professor (em), Universitetet i Oslo

I sin kronikk, *Teknisk Ukeblad* 37, 84 (2009), vitner CICEROs direktør Pål Prestrud om sin faste tro, - nemlig at vedtakene fra FN's klimapanel (IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change) er vitenskapelig dokumentert. Og at den globale temperaturen er økende på grunn av menneskelige aktiviteter. Hans konklusjoner er som ventet i full overensstemmelse med formålsparagrafen for stiftelsen CICERO - (Center for International Climate and Environmental Research) - ved Universitetet i Oslo, hvor det bl.a. heter: "...fremskaffe kunnskap som kan bidra til å løse det menneskeskapte klimaproblemet". Dermed kan CICERO sammenlignes med et politiserende sekretariat - med over 70 ansatte - som ikke utfører selvstendig og original vitenskapelig forskning. Stiftelsen arbeider altså med bundet mandat, i likhet med en religiøs vekkelse og stikk i strid med prinsippene for en fri, kritisk og uavhengig forskning.

IPCC baserer sine vedtak og anbefalinger på en serie publikasjoner fra Michael E. Mann og medarbeidere (1998, 1999 og 2004). Ved hjelp av analyser av årringer på trevirke, konkluderte Mann med at temperaturen på jordoverflaten har holdt seg tilnærmet konstant i de siste 1000 år innenfor pluss / minus 0,5 grader Celsius! Fra 1860 skjer det angivelig en jevn økning slik at hele kurveforløpet minner om en hockeykølle - "The Hockey Stick".

Hans publikasjoner er oppsiktsvekkende og i strid med historiske fakta fra samme tidsrom. Eksempelvis var deler av Grønland isfri i årene 1000 – 1400 og våre vikinger opprettet blomstrende bondesamfunn som kunne brødfø seg selv inntil hele samfunnet bokstavelig talt frøs bort under "Den lille istid" fra 1400 – 1700.

Studier av årringer – dendrokronologi – er en vel etablert metode for å bestemme *alderen* av et tremateriale. Vårveden og forsommeren har store og lyse celler, sensommerveden små og mørke. Derved dannes årringer og man måler altså *tiden*.

Mann og hans medarbeidere er de eneste "forskere" som hittil har benyttet årringer for studier av *temperaturen* i trevirket og han innfører begrepet "indirekte måledata". Det er bemerkelsesverdig om "tusensvis av klimaforskere" har akseptert hans problemstilling, eksperimentelle utførelse, diskusjon og konklusjon.